

La solution de structure tout-terrain

La solution constructive haute performance

Cliquez sur l'image de votre choix



Pour Terrain nu, instable, fort dénivelé,
sur plot béton ou PVC, vis de fondation

La solution double Oméga

Tous revêtements :

- **Lame Bois**
- **Lame Composite**
- **Dalle Céramique**



La photothèque



Nous contacter

DECOBOIS

Concessionnaire

Terrassteel Antibes Tél:

06 24 02 16 32

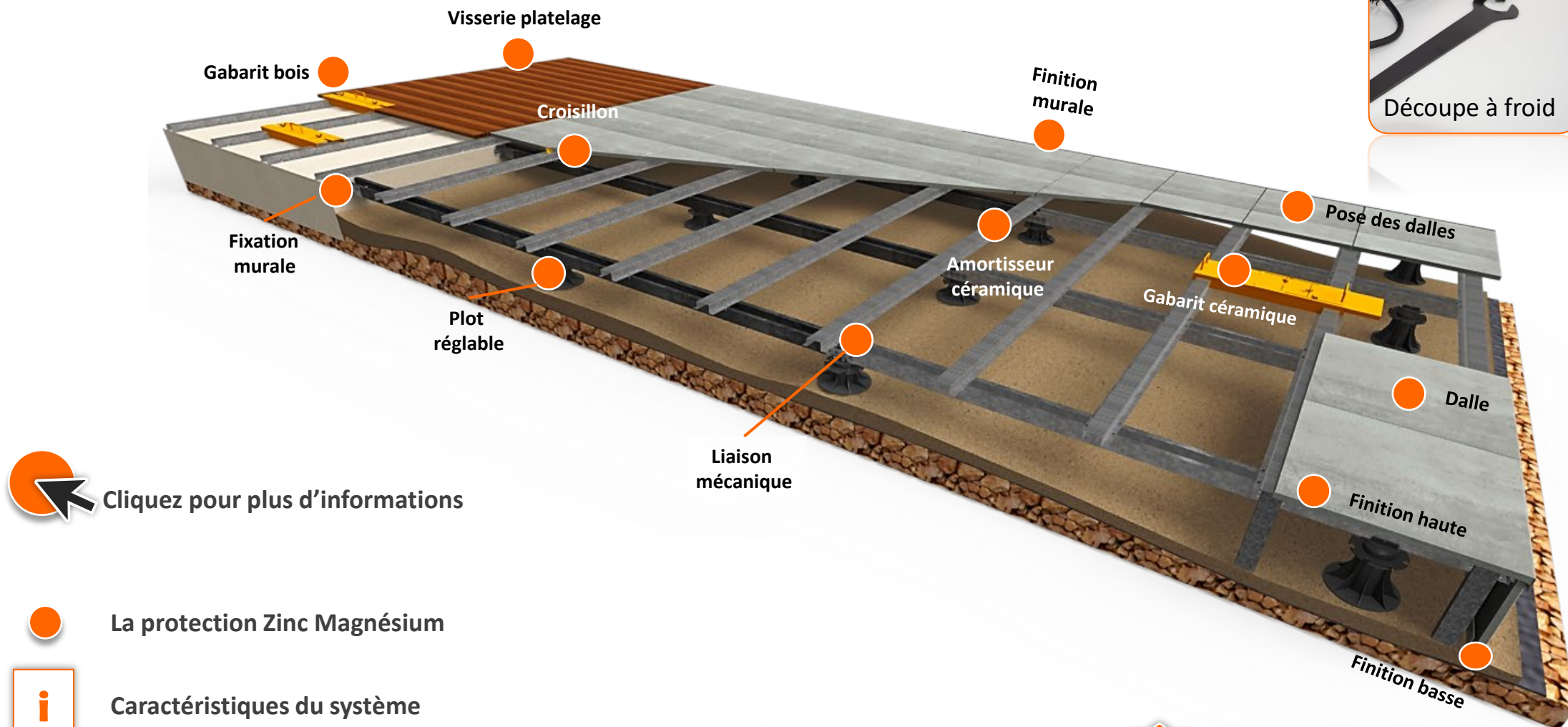
contact@decobois.com



ESTIMER MON BUDGET



Zoom sur le système constructif : Double ossature



Découpe à froid



La protection Zinc Magnésium



Caractéristiques du système



Norme et conformité



Vidéo du système



Extension de garantie



La protection des profils « Le Zinc magnésium »

La différence avec les profilés galvanisés classiques ?

La composition chimique du revêtement... Cette composition chimique innovante est issue de recherches menées notamment pour trouver un revêtement plus performant et plus résistant à la corrosion que les solutions existantes sur le marché.

Ce nouveau revêtement est particulièrement adapté aux milieux agressifs:

chloré, ammoniacal, alcalin...

Le traitement ZM® couplé à la formation naturelle d'un fin film de magnésium, vient renforcer la résistance à la corrosion des tranches.

INSTALLATION DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS

- En milieu corrosif, bord de piscine, traitement chimique des bassins
- *Zone de corrosion maximale, bord de mer
- Climats tropicaux **DOM & TOM**.



ZM® Conforme à la norme EN10346

Le produit a été testé et répond aux mêmes exigences que l'acier galvanisé avec des résultats supérieurs à un revêtement galvanisé Z275 classique.



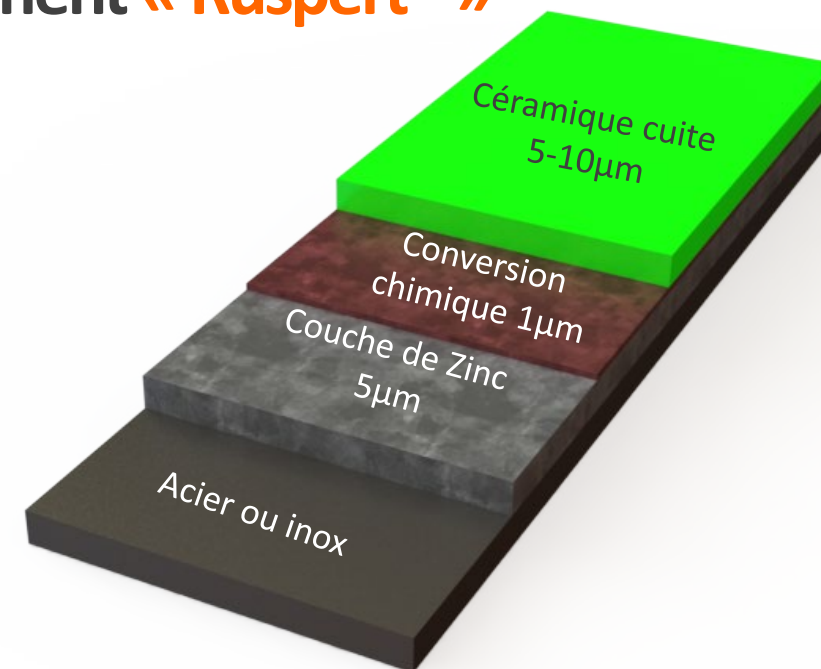
La protection de nos visseries avec le traitement « Ruspert® »

Nos vis de structure auto foreuses bénéficient du traitement haute qualité **Ruspert® 1000hrs**

Le traitement **Ruspert®** n'attribue pas ses propriétés anti-corrosion à un seul matériau, mais à la synergie de ces trois couches, qui combinées ont de superbes qualités antirouilles.

- 1ère couche de zinc
- 2ème couche de film de conversion chimique
- 3ème couche de revêtement supérieur en céramique cuite.

Vis de structure
traitement haute qualité
Ruspert® 1000hrs



Respectueux de l'environnement

Exempt de la directive européenne RoHS six substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium et le mercure, y compris le chrome hexavalent et trivalent

Résistance à la corrosion supérieure

Excellente résistance aux gaz, aux intempéries et à d'autres types de facteurs corrosifs, y compris l'eau salée

Résistance à la corrosion contre les rayures

minimales de surface dues aux couches composites

Résistance à la corrosion électrolytique

Réduit la corrosion électrolytique

Basse température de traitement

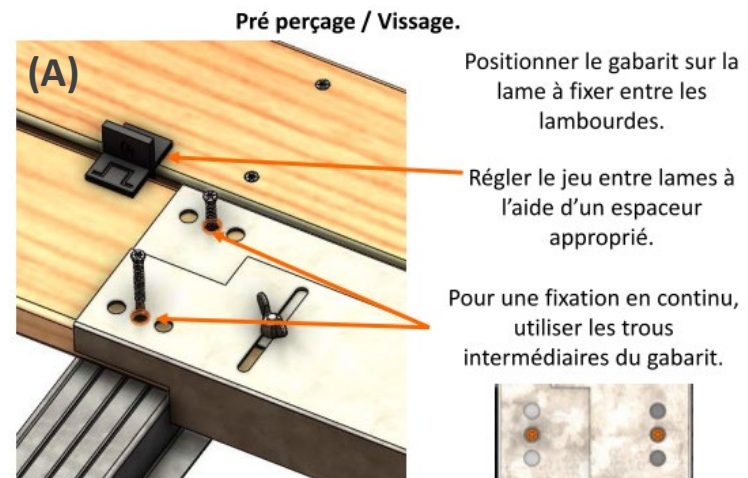
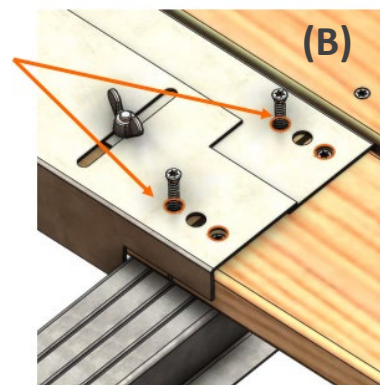
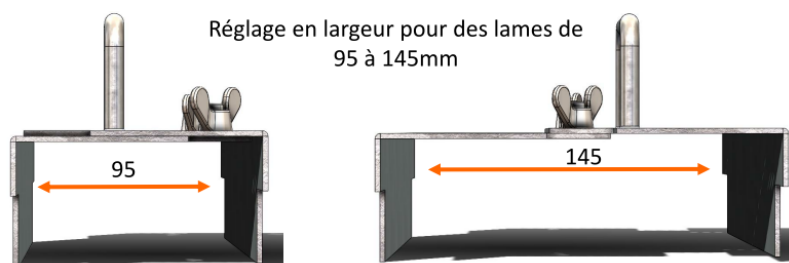
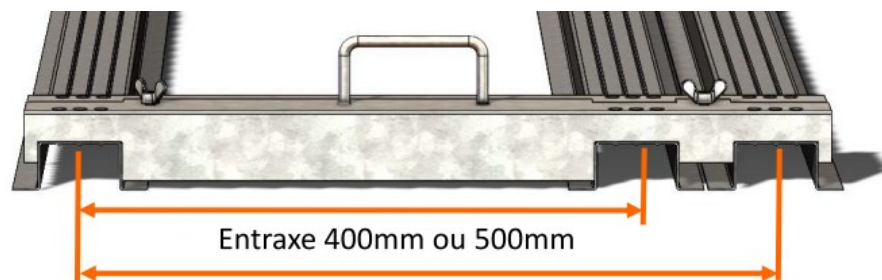
La température de cuisson inférieure à 200 °C protège les produits des changements métallographiques

La technologie

Le gabarit platelage Bois

Gabarit multi platelage :

- Axe de pose 400 ou 500mm
- Largeur lame : de 95 à 145mm
- Guide de vissage axial (A) et aboutement (B)





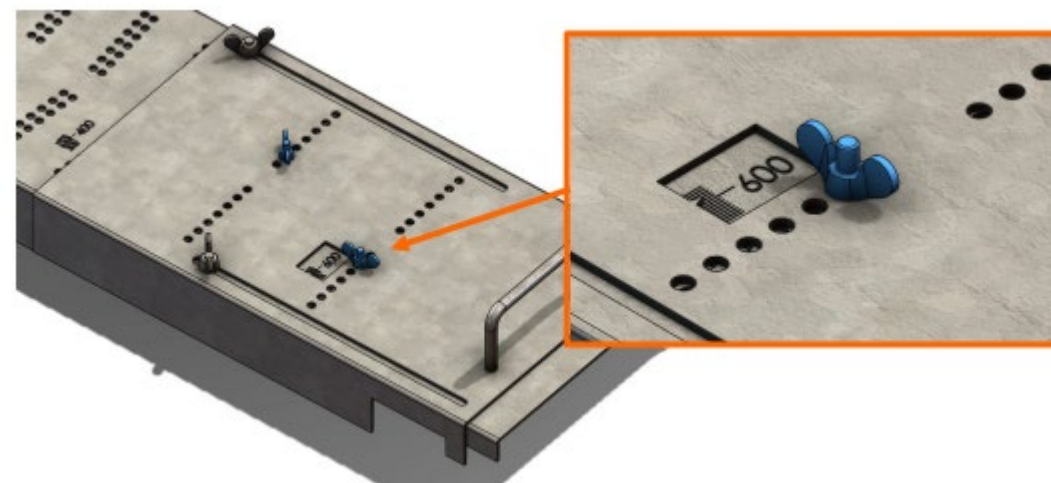
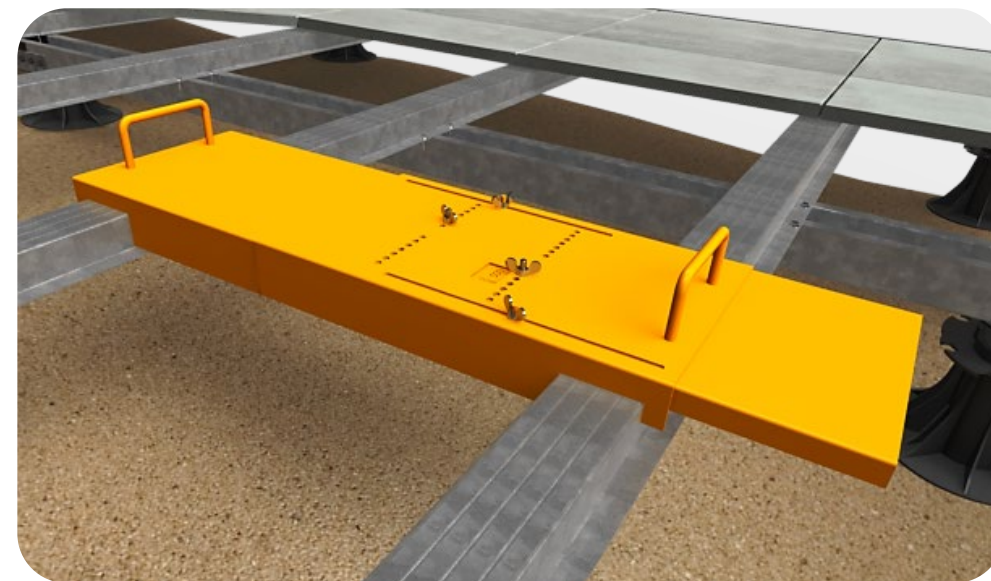
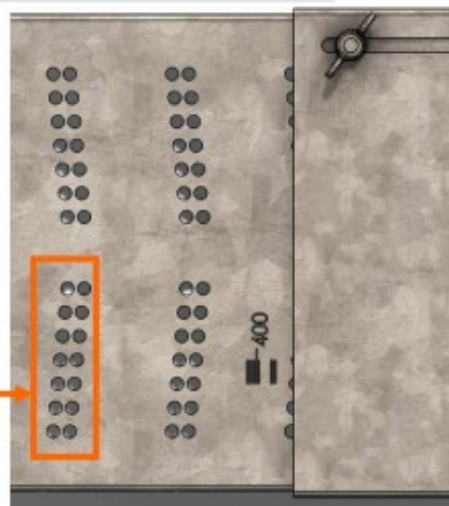
La technologie

Gabarit de pose : **dalle céramique**

- Facile à régler au millimètre de 306 à 608 mm
- Précision de répétition des axes de pose 1 mm

En vous déplaçant d'un troue :
vous augmentez ou réduisez l'axe de pose de 1mm

14 trous: de
-5 à +8mm.



La plus performante : Double structure Oméga





La technologie

Fixation mécanique : **Bride Murale**

Information technique :

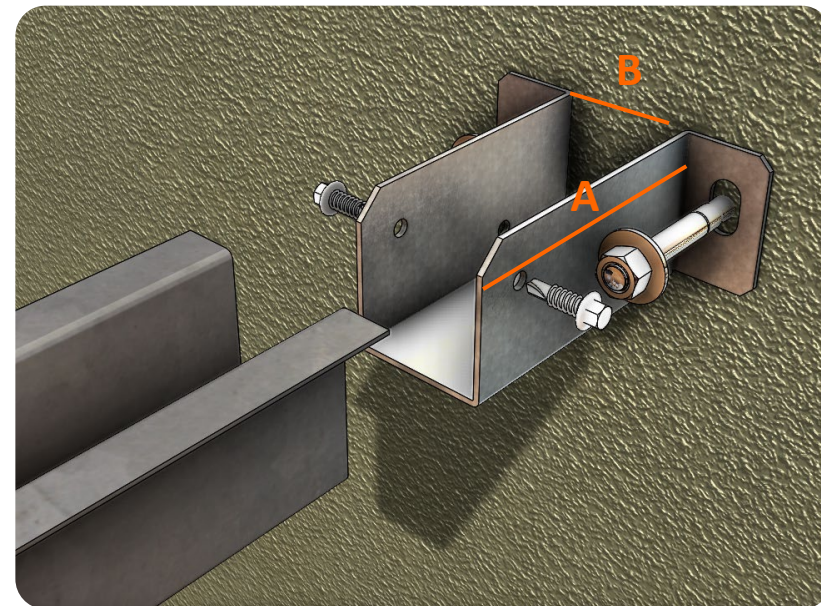
Descriptif : Bride murale pour OM 65.

Réf. AC62x30x120

Dim. : A 120 x B 35

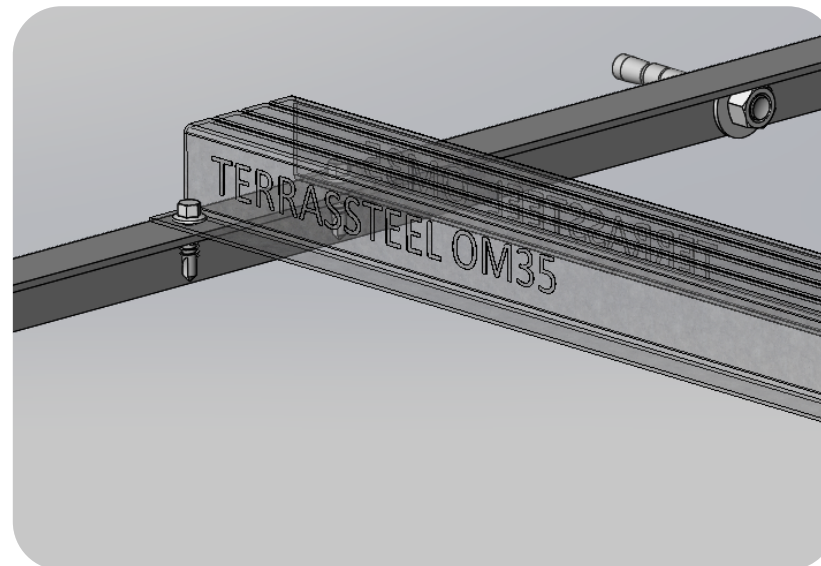
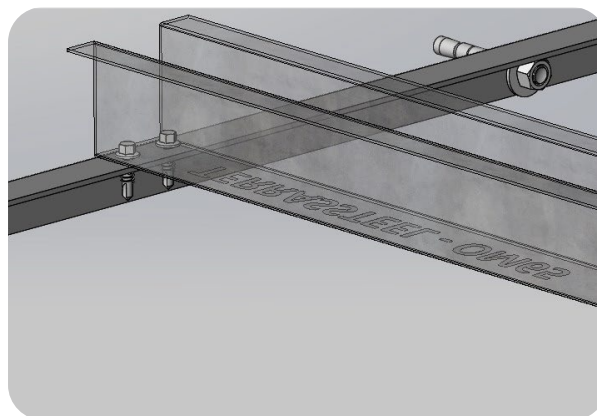
Assemblage : 4 x VTH 6,3x25

1. Support plein : Goujon Dia.10mm x 80 Minimum
2. Support creux : scellement chimique adapté + tige filetée Dia. 10mm x 80mm



Fixation mécanique : **Cornière murale 30 x 30**

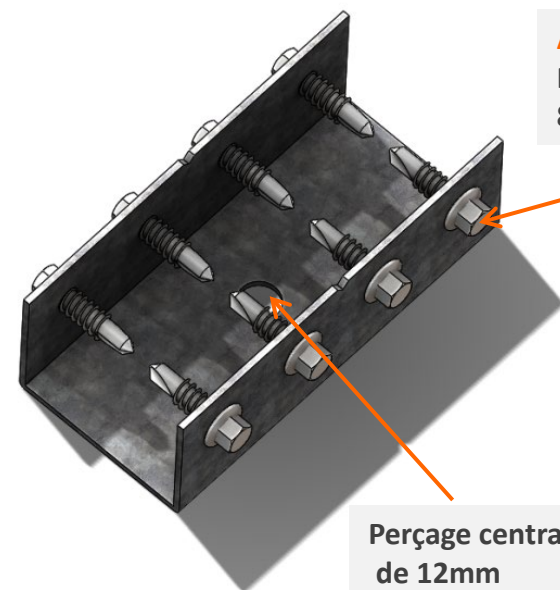
Goujon d'ancrage ou tige filetée
D10mm ou scellement chimique
tous les trous de la cornière 30x30
VTH 6.3x25 Qté 2 Cornière 30x30





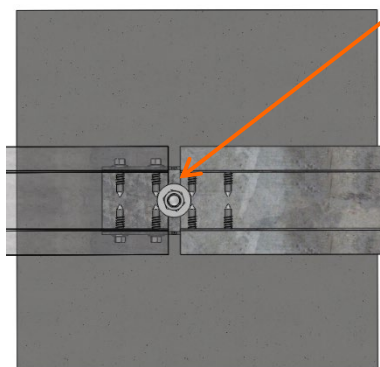
La technologie

Fixation mécanique : **Éclisse de liaison**

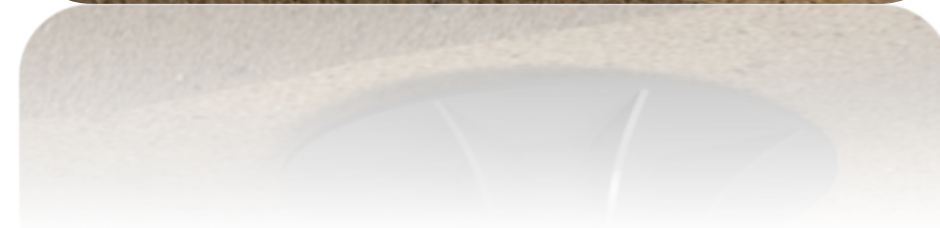


Assemblage des OM65 :
Par une éclisse de liaison :
8 vis VTH 6.3 x25

Perçage central
de 12mm



Fixation mécanique
dans le béton





Plot de réglage

Caractéristiques :

5 modèles et plages de réglage :

- Plot 10-20mm ; Plot 18-36mm ; Plot 35-60mm ;
- Plot 60-115mm ; plot 115-220mm
- Rehausse 50 mm compatible avec la gamme
- Plot pré monté
- Conforme DTU 43.1 et 51.4
- Qualité maximale



Verrouillage de la rehausse



Pose de la tête



Réglage facile

La plus performante : Double structure Oméga

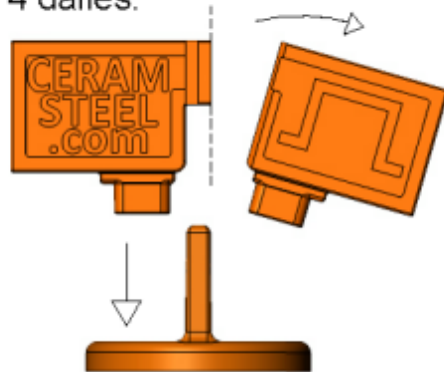




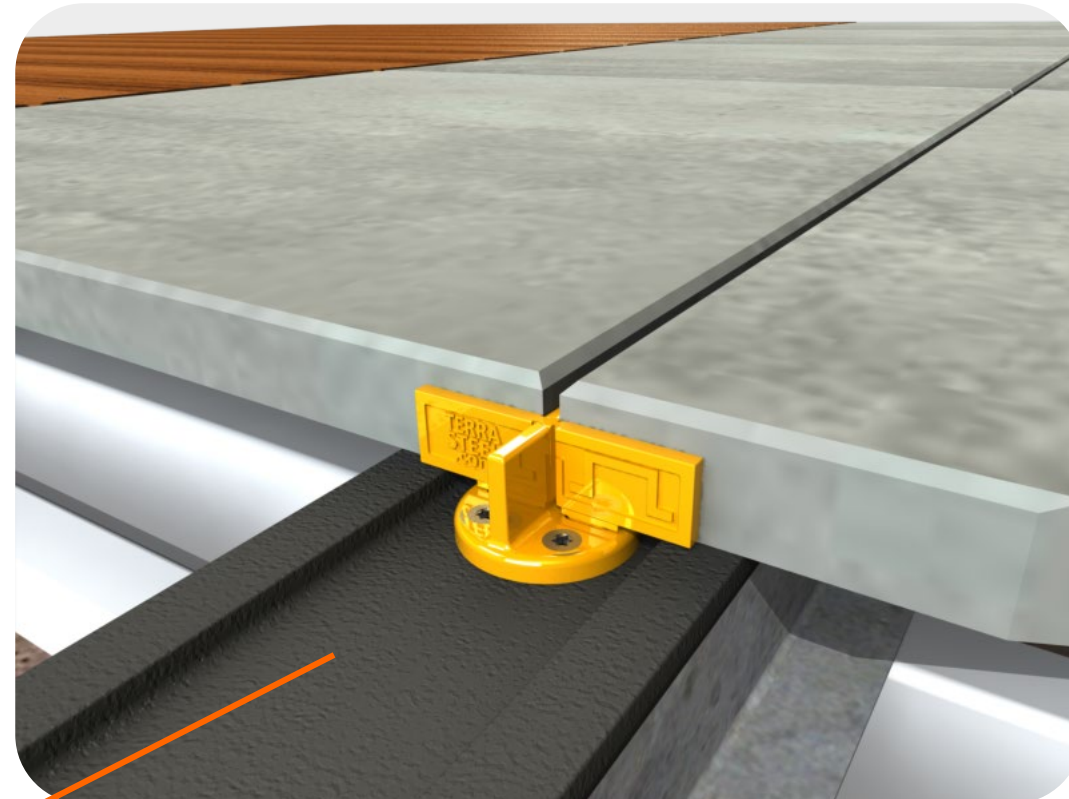
La technologie

Le croisillon de blocage

CRX-CMS: Croisillon en deux parties avec plaque sécable pour la jonction de 2, 3 ou 4 dalles.



La bande amortissante est fixée avec le croisillon par 2 vis



Accessoire associé:
VTF3,9X16. Vis auto foreuse tête
fraisée, zingué blanc, empreinte
AW 20, diamètre 3.9mm,
longueur 16mm.



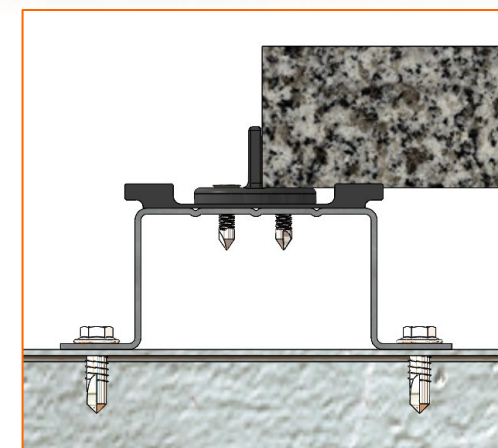
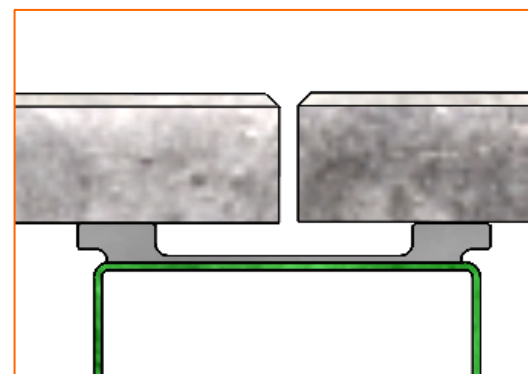
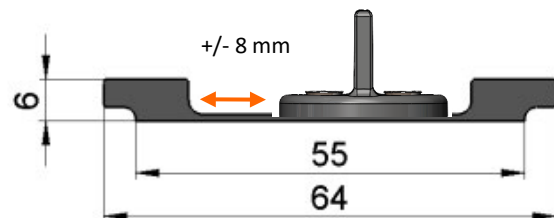
Retour
zoom



La technologie

Accessoires : Joint de réception Céramique

La bande amortissante en élastomère permet d'obtenir le lien entre la lambourde OM35 et le revêtement minéral, de par sa forme permet une tolérance de pose de +/- 8 mm maximum des croisillons de blocage





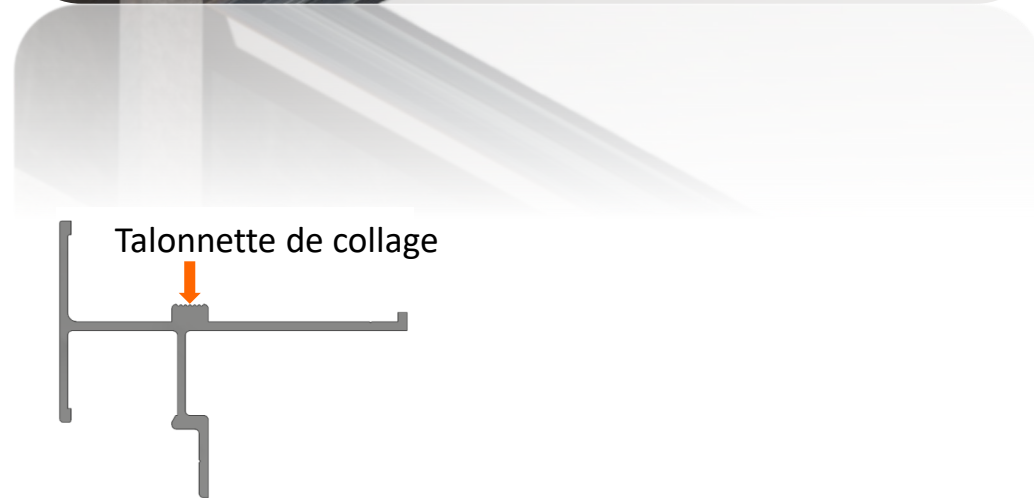
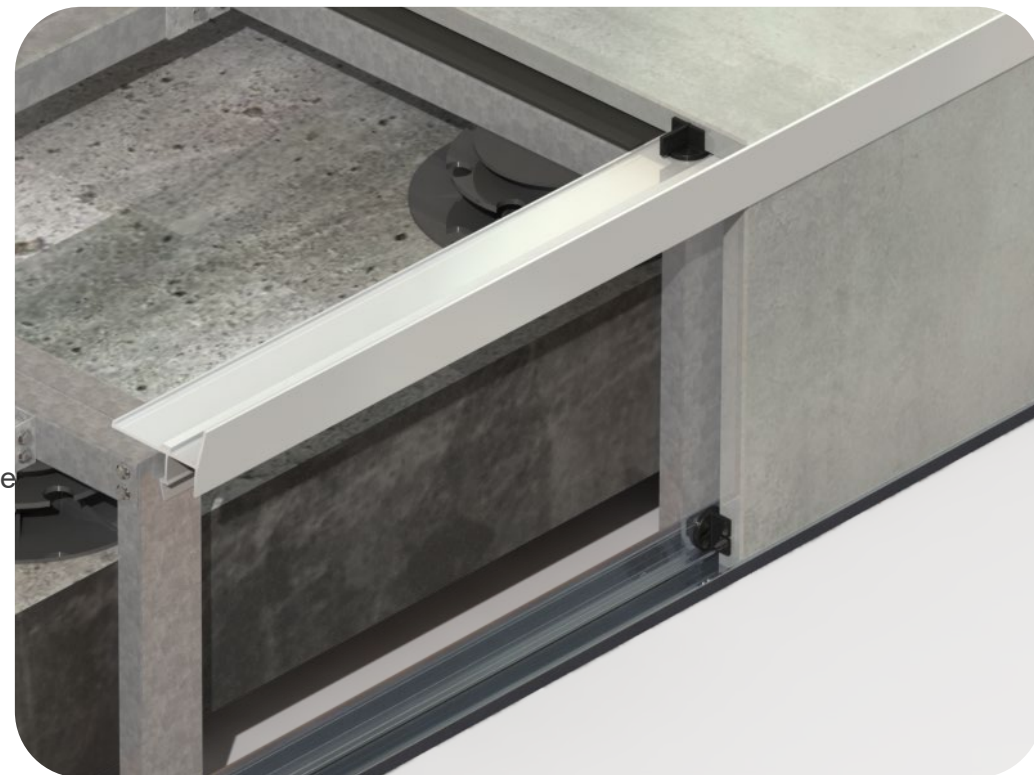
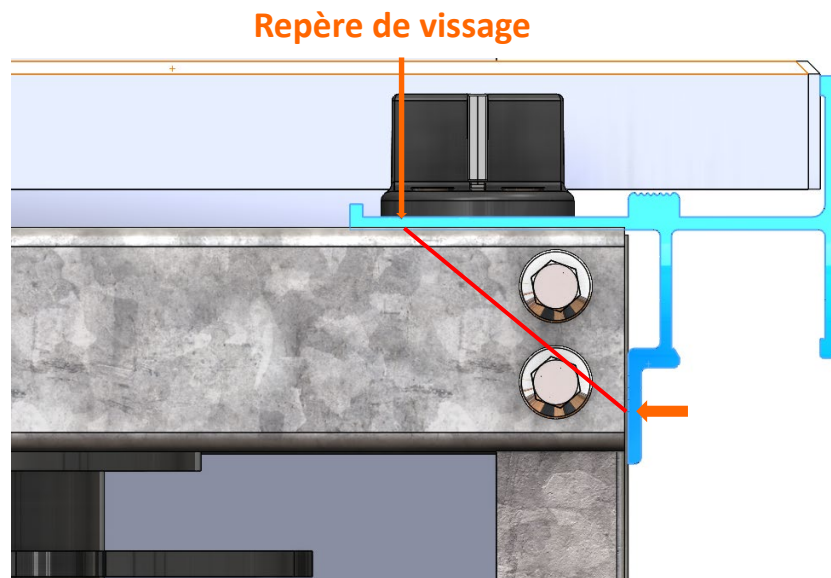
La technologie

Finition haute Céramique

Profil haut aluminium :

Notre profil breveté permet différentes fonctions :

1. Créer le renvoi d'angle vers le bas pour suspendre une dalle de finition
2. La zone de réception striée permet un collage éventuel de la dalle.
3. Les zones de fixation guidées par un repère dans le profil permettent de créer une triangulaire portante en périphérie de terrasse afin de permettre la stabilité de la dalle à l'utilisation.



Retour
zoom



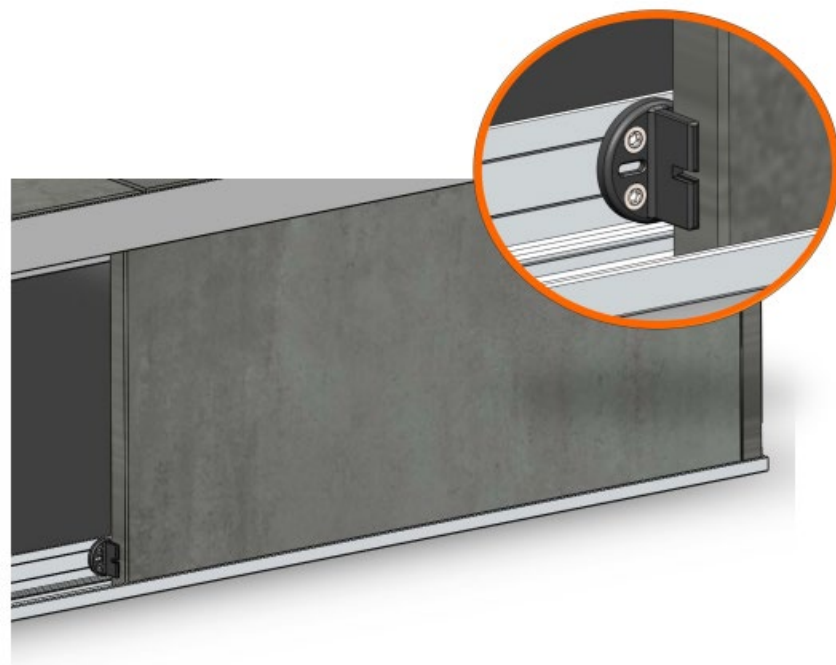
La technologie

Finition basse Céramique

Profil bas aluminium :

Notre profil breveté permet :

1. La réception de la dalle
2. La fixation du croisillon de blocage en façade dans les repères de vissage





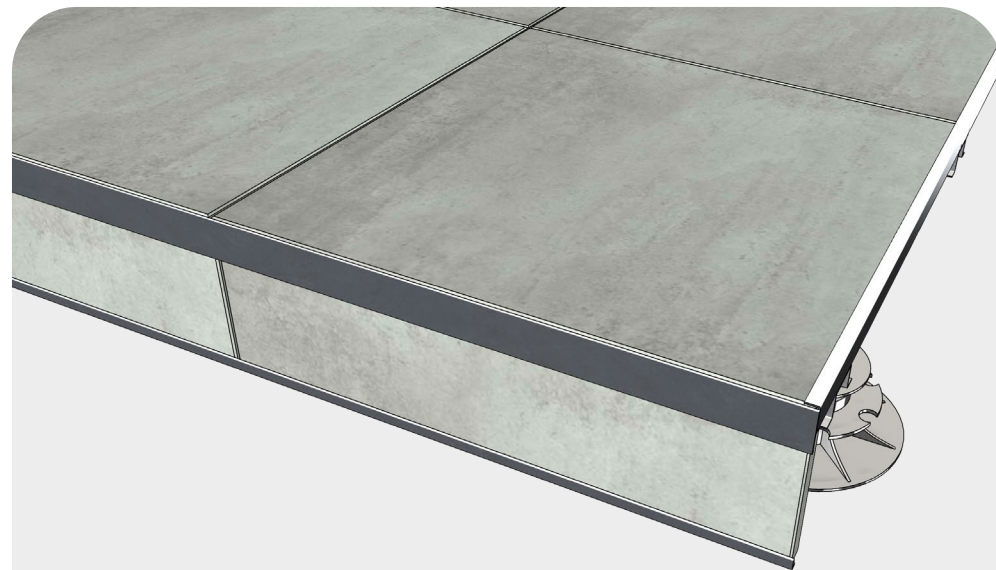
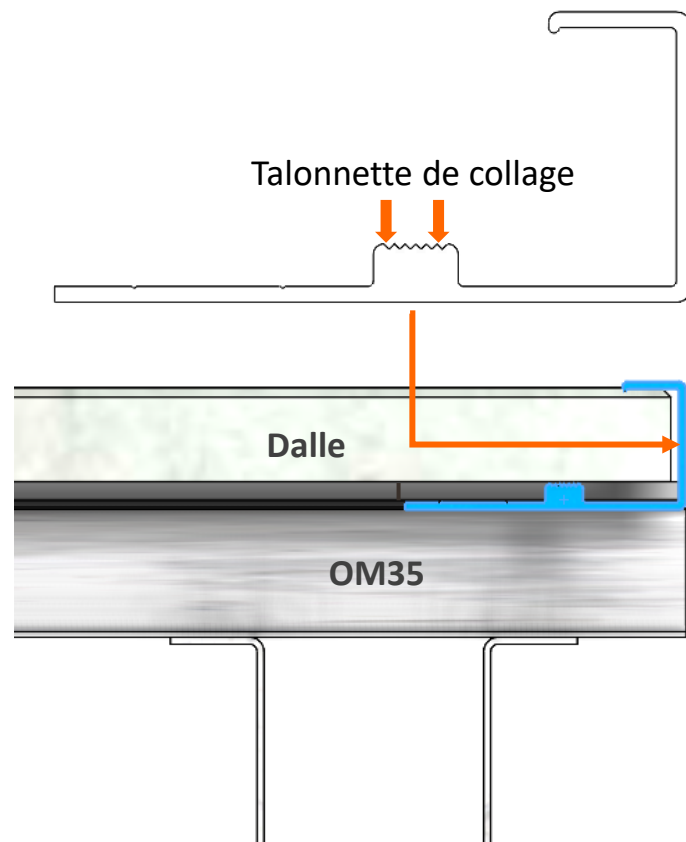
La technologie

Profil de blocage

Profil mural pour le blocage et la finition murale :

Notre profil breveté permet :

1. La réception de la dalle
2. Le blocage et le collage de la dalle
3. La fixation du croisillon de blocage dans les repères de vissage
4. La talonnette permet le collage de la dalle, en cas de mauvaise coupe



La technologie

Généralité de la double structure autoportante

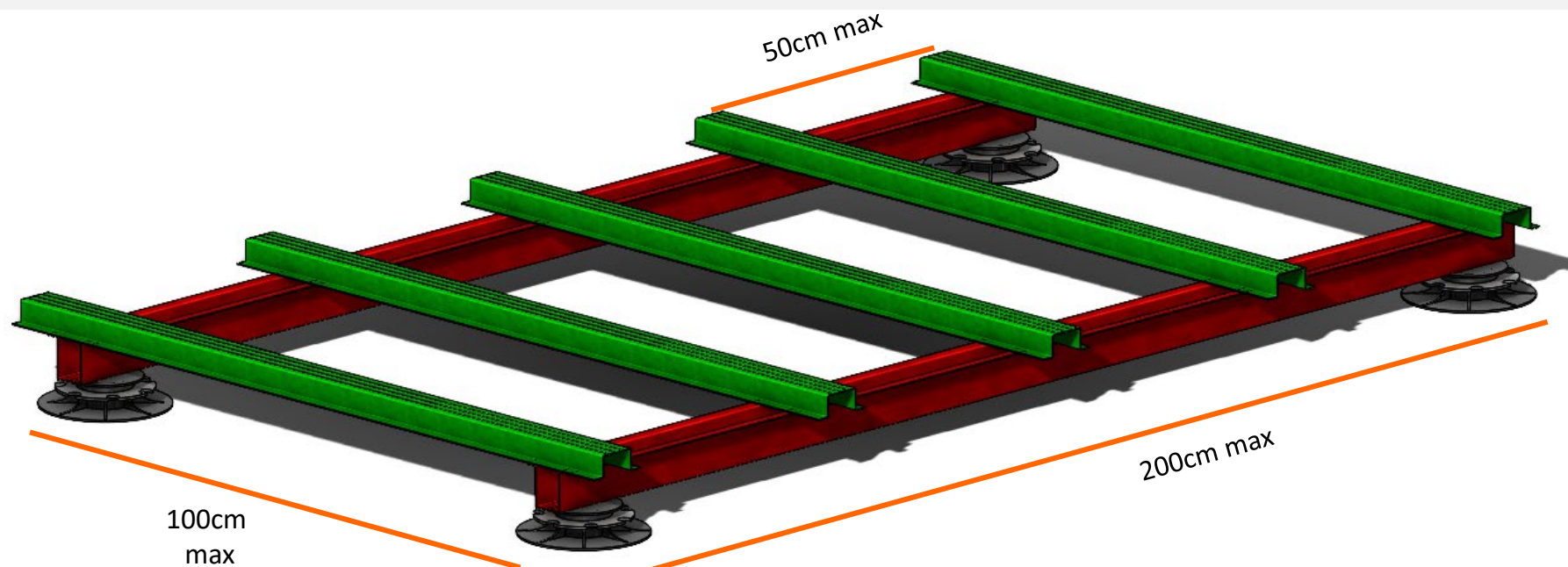
Information technique :

La Portée standard est obtenue par association des Porteurs OM 65 **en rouge** et les lambourdes OM35 **en vert**

Axe maximum : 50 cm

Portée : 2 mètres pour **le porteur OM65**

Portée : 1 mètre pour **la lambourde OM35**



Retour
zoom

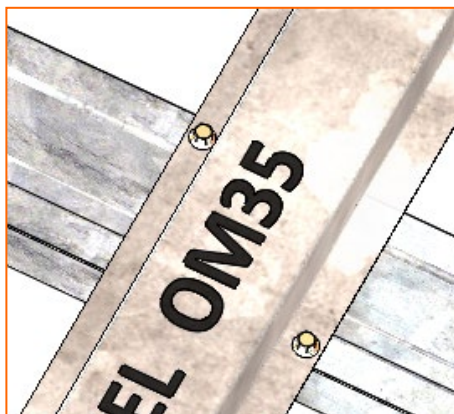
La technologie

Usage privé ou public ERP, DTU 51.4 Terrasse bois

Conformité technique : DTU 51.4 Terrasse Bois

Ouvrage Type 2* ; bois > 20mm : Flèche 1/400 – 500Kg /m²

Assemblage : 2 VTH 4,8x16 par nœud (revêtement bois & composite)



*** Les ouvrages de type 2 - ERP - Établissement Recevant du Public :**
(esplanades, espaces publics, salles de spectacle)

- Une charge concentrée de long terme de 200 kgs /m²
- Une charge concentrée de court terme de 450 kgs /m²
- Une charge répartie de 500 kgs/m²

Dans ces trois hypothèses, Le DTU tolère une flèche de 3 mm

Note de calcul

SAS VTEC - RIVESALTES (66)
Développement structure en acier galvanisé pour terrasse extérieure

B	18/01/2017	Première diffusion	NHL & Garnier
INDICE	DATE	Modifications	Fait & vérifié

NOTE DE CALCUL

SIÈGE SOCIAL

GARNIER INGÉNIEURIE
214, Avenue raymond Naves
31 500 TOULOUSE
e-mail : toulouse@garnier-ingenierie.com
Tel : 05.61.55.57.25 - Fax : 09.81.70.44.17

Propriété et confidentialité

Les informations contenues dans
ce document sont la propriété
de VTEC SAS. Toute reproduction
compète ou partielle ne pourra
être faite sans accord écrit de VTEC SAS.





La technologie

Multi-revêtements : **Platelage Bois de 21 à 32 mm**

Vis Inox A4 – VITF5,5x45



Assise et esthétique haut de gamme !
 ✓ aucun danger pieds nus; pas de risque de blessure grâce à sa tête étagée.
 ✓ - Pas de formation d'éclat

Vidéo

Un résultat propre et rapide en une seule opération !
 ✓ Avant-trou jusqu'à 6mm dans le bois grâce à sa pointe auto foreuse.
 ✓ Formation de fissure maîtrisée

Propriétés: Résiste à l'eau de mer, aux intempéries ou à l'acide tannique.
 Lors de l'usinage, la vis ne colle pas dans le bois (pas de grippage).
 La tête étagée de la vis permet un enfonçage plat dans la construction choisie.

Application: Bois en extérieur. Grâce à la disposition de sa partie de perçage brevetée, le perçage/vissage commence tout de suite.

Dans le bois et le composite :

- Le vissage doit être effectué plus lentement dans l'acier.
- La vitesse utilisée doit être plus élevée pour une épaisseur de bois allant jusqu'à 32 mm.

Vitesse de vissage :

La vitesse de vissage est d'env. 2 000 trs/min

NB: Nous recommandons d'utiliser un tournevis avec butée de profondeur et limiteur de couple



Retour
zoom

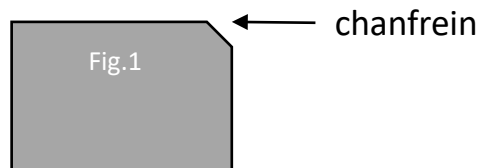


La technologie

Multi-revêtements : **Dalle Céramique 20mm**

Contraintes dimensionnelles

1. Pour une compatibilité avec le système constructif TERRASSTEEL, les dalles céramiques ou pierres naturelles rectifiées devront être conforme à la résistance à la flexion de la norme EN1339
2. La tolérance dimensionnelle des dalles est de : **+/- 1mm** pour une pose avec notre technologie
3. Un chanfrein (Fig.1) périphérique de la dalle est conseillé afin d'atténuer l'effet goutte d'eau (flaque)



4. Tous les types de pose :

- Pose droite
- Pose décalée 1/2 & 1/3
- Pose combinée



Tous formats de dalle 20mm

600x600
800x800
900x900
1000x1000

450x900
500x1000

300x1200
400x1200
600x1200





La technologie

Multi-revêtements : Dalle Céramique 20mm

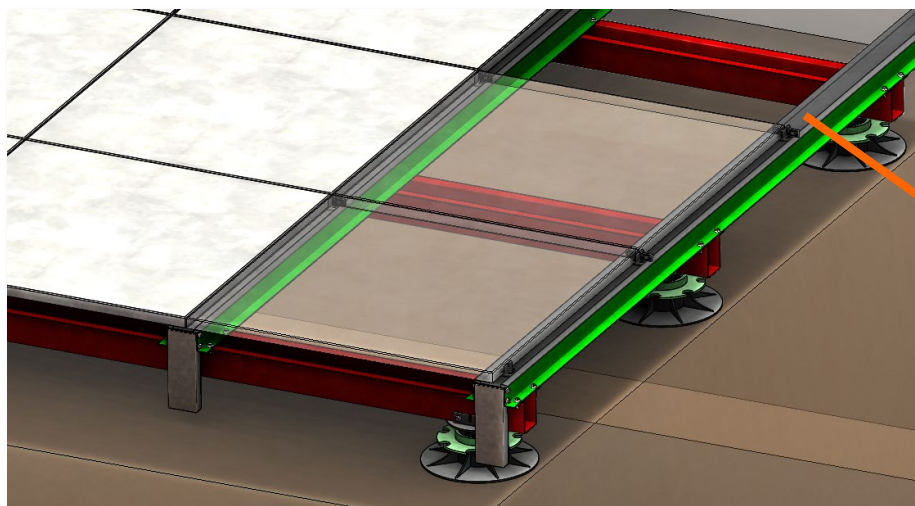
Calepinage standard dalle céramique

Support des dalles

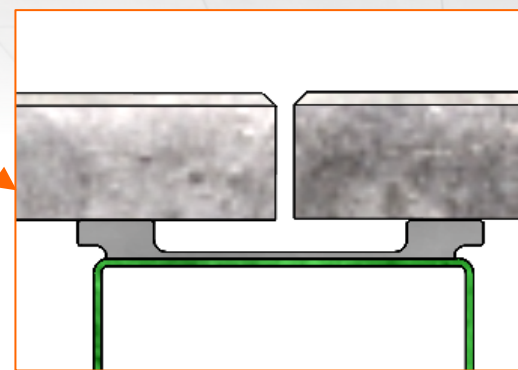
Les dalles céramiques sont supportées par les Oméga 35 en vert.

Chaque dalle est donc en appuie sur toute sa longueur, par l'intermédiaire d'un joint amortisseur de 6 mm d'épaisseur.

C'est la garantie d'une stabilité optimale



Pose droite



Voir aussi

Pose
décalée

06C9166

La plus performante : Double structure Oméga



Retour
zoom



La technologie

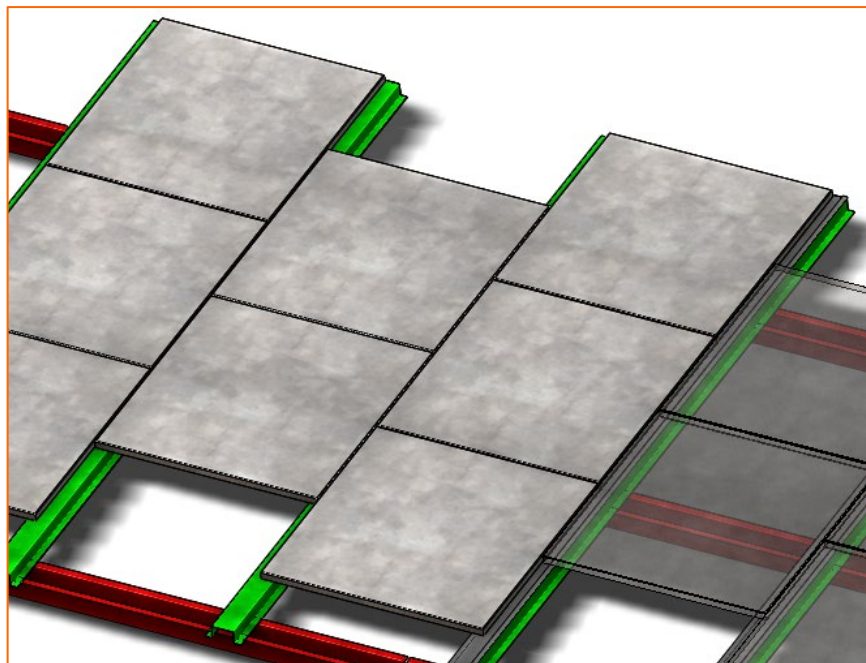
Multi-revêtements : Dalle Céramique 20mm

Calepinage standard dalle céramique

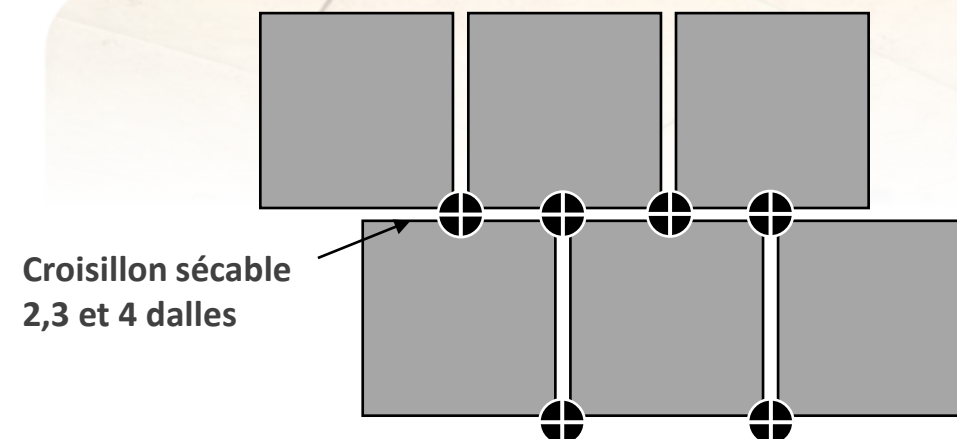
Notre technologie permet la pose décalée facilement :

Sans changer le nombre et la quantité d'appuis.

Seule la quantité des croisillons change. (double)
Cela permet également de pouvoir tricher en cas de décalage des dalles.



Pose décalée 1/2





La technologie

Réception de fin de travaux

Faites bénéficier à vos clients d'une
EXTENSION DE 8 ANS DE GARANTIE OFFERTE

Comment ?

Via notre application de « **Réception de fin de travaux** »

1. Complétez le formulaire du projet
2. Envoyez le formulaire à compléter via un lien unique
3. Le client valide son projet et réceptionne ses travaux
4. La marque, le client, et vous recevez la copie du document
5. La marque génère le certificat de garantie

Au client, l'archive dans le compte partenaire

TERRASSTEEL .com

Réception de fin de travaux
Bénéficiez d'une extension de garantie de 8 ans

Entreprise certifiée Client ou maître d'ouvrage

Réalisation des travaux *

-Select-
Personne ayant réalisé les travaux

Informations du projet

N° de commande *

N° de la commande

Date de commande *

dd-MM-yyyy HH:MM AM/PM
La date de la commande

Types de réalisation *

-Select-
Choix du platelage

Surface en m2 *

-Select-
Entrez vos observations du chantier réalisé

Commentaires & Observations *

